microsonic




Выдержка из нашего онлайн-каталога:

# *wms-25/RT/HV/M18E*

По состоянию на: 2026-11-20

microsonic GmbH / Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / Germany / **T** +49 231 975151-0 / **F** +49 231 975151-51 / **E** info@microsonic.de
microsonic® ist eine eingetragene Marke der microsonic GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.



# wms

wms датчики идеально подходят для подключения к контроллерам wms.

## Основные характеристики

- Триггерный вход › для контроля ультразвукового преобразования
- Эхо выход › по индивидуальному заказу

## Конфигурация

- 1 эхо выход › с нагрузкой до 10 мА
- 5 рабочих диапазонов с от 30 мм до 8 м
- 0,36 мм точность
- 10–30 В напряжения питания

# wms датчики

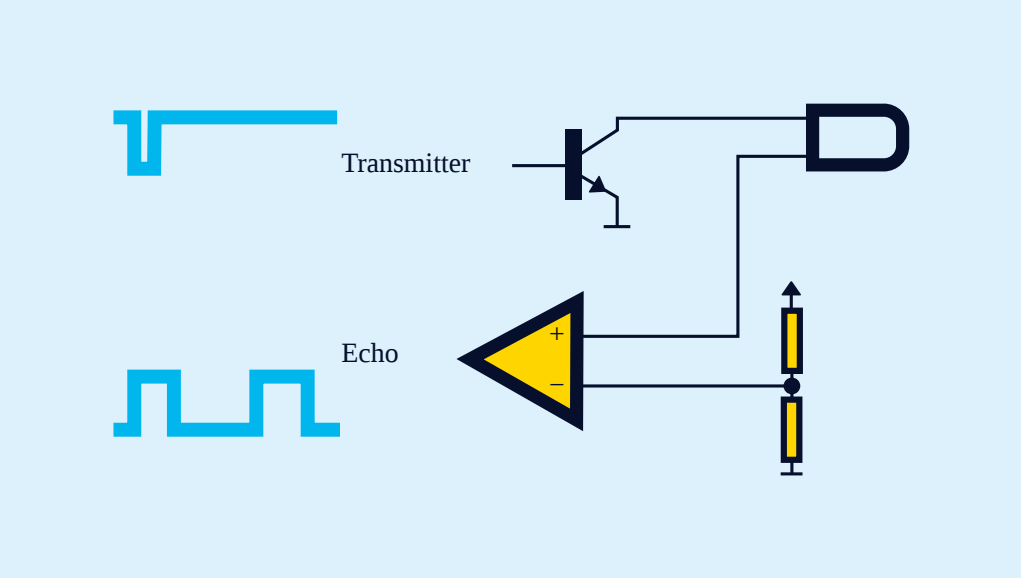
требуют подключения к контроллеру WMS или собственному контроллеру заказчика, а также блока согласования сигналов

### wms - недорогая альтернатива

как автономный датчик, который будет интегрироваться в систему заказчика. Как правило, требуется микропроцессорное управление

### "Излучатель" входного сигнала

на датчике WMS излучает звуковые импульсы. Для этого, через выход открытого коллектора у заказчика накоротко заземляется входной сигнал.




*Датчик wms в системе управления заказчика*

### Выходной "эхо" сигнал

последовательно передает все полученные эхо-сигналы в зависимости от их длительности как 1-битные значения (есть/нет сигнала). Длительность сигнала варьируется от 8 до 65 мс, в зависимости от датчика. Нагрузка, подключаемая к pnp выходу, не должна превышать 10 мА. Вычисление расстояния и последующая обработка производится в управляющей системе заказчика

### *Наши инженеры-разработчики*

будут счастливы помочь Вам интегрировать wms датчики в вашу конкретную систему управления.

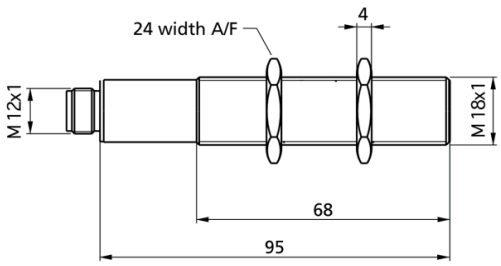
## *У вас есть особые условия?*

Нет ничего проще.

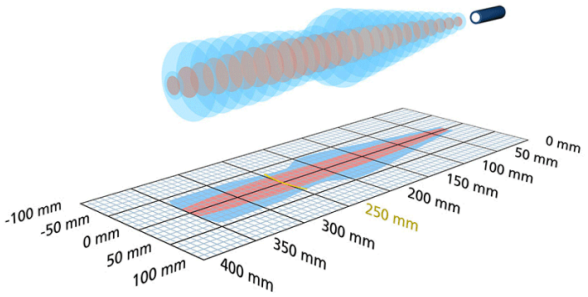
С нами Вам удастся легко найти индивидуальное решение.
Давайте поговорим о Вашей задаче.: +49 231 97 51 51-55.

# wms-25/RT/HV/M18E

## Масштабный чертеж




## Зона обнаружения




TRIGGER ECHO Выход отраженного сигнала

350 mm

| | |
|---|---|
| Модель | цилиндрический M18 |
| Режим работы | Датчик для анализа |
| Особенности | Версия из нержавеющей стали |

## Ультразвуковых конкретных

| | |
|---|---|
| Средств измерений | Распространение отраженного сигнала по времени задержки |
| Преобразователь частоты | 320 kHz |
| Слепые зоны | 30 mm |
| Дальность действия | 250 mm |
| Максимальная дальность | 350 mm |
| Воспроизводимость | ± 0.15 % |
| Точность | Температурный дрейф 0,17% / K |

## Электрические данные

| | |
|---|---|
| Рабочее напряжение $U_B$ | 10 - 30 VDC, защита от обратной полярности |
| Пульсации напряжения | ± 10 % |
| Ток холостого потребления | ≤ 30 mA |
| Тип соединения | 4-контактным разъемом M12 |

## Выходы

| | |
|---|---|
| Выход 1 | Выходной эхо-сигнал PNP: Iмакс = 10 мА (выходной эхо сигнал) |

## Входы

| | |
|---|---|
| Вход 1 | входной сигнал - передатчик |

## Корпус

| | |
|---|---|
| Материал | нержавеющая сталь, пластиковые детали, PBT |
| Ультразвукового преобразователя | полиуретановой пены, эпоксидной смолы с содержанием стекла |
| Класс защиты по EN 60529 | IP 65 |
| Рабочая температура | -20 ° C до +70 ° C |
| Температура хранения | -40 ° C до +85 ° C |
| Вес | 80 g |
| Последующие версии | wms-25/RT/HV/M18 |

## Технические характеристики/характеристики

| | |
|---|---|
| Температурная компенсация | нет |
| Управления | нет |
| Возможности для настройки | нет |
| Synchronisation | да |
| Мультиплекс | да |
| Индикаторы | нет |

## Аксессуары

| | |
|---|---|
| Развертываемые аксессуары | KST4A-2/M12<br>KST4A-5/M12<br>KST4G-2/M12<br>KST4G-5/M12 |

## Назначение контактов

